MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Exaustor EM-200A

!!! Para sua segurança !!!
Leia atentamente o manual de utilização.

INMES

SAP 93

0504234

INTRODUÇÃO

*Parabéns você está adquirindo o **Exaustor Móvel EM-200A**. Ele foi desenvolvido de forma a facilitar o sistema de exaustão de pó em sua fábrica.*

*O **Exaustor Móvel EM-200A** possui um baixo nível de ruído, chegando em torno de 84 dB (A), tornado o mais silencioso da sua categoria.*

*Este manual traz as informações necessárias para o perfeito funcionamento do seu **Exaustor Móvel EM-200A**.. **Leia-o atentamente**, pois desta forma estará evitando danos, preservando o seu produto e a garantia de fábrica que ele possui.*

Fig.01

MONTAGEM

*Para instalação do seu **Exaustor Móvel EM-200A** deve-se proceder da seguinte maneira: Primeiro fixe os braços do exaustor (01) e (02) sobre a estrutura do exaustor, por meio dos parafusos (03) e arruelas (04) (encontrados na posição de montagem), após encaixe o coletor de pó (05) e o suporte do filtro (06), fixando-o com os parafusos (07). Também é necessária a conexão da mangueira (08) com auxilio de abraçadeiras (09), fixando uma extremidade na saída da carcaça do exaustor (13) e outra no coletor de pó (05).*

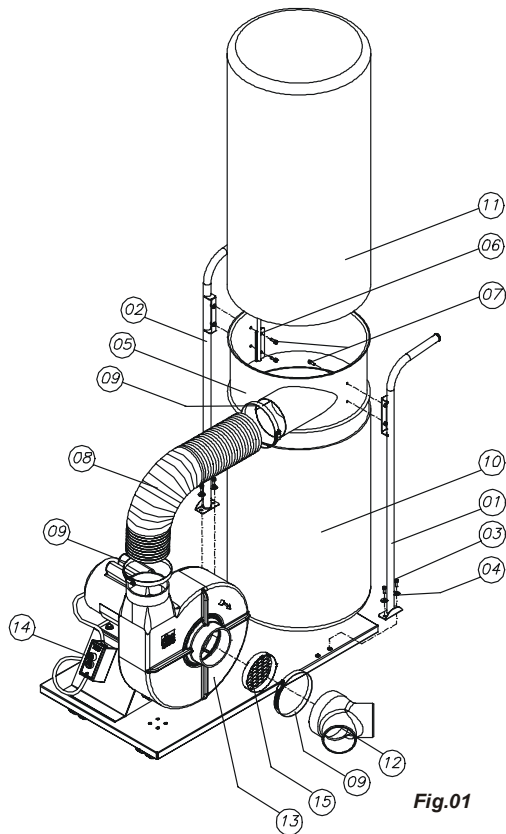
Por último encaixe o filtro inferior (10) e o filtro superior (11) no coletor de pó (05), observando os passos conforme Fig. 02,03 e 04 , para que você obtenha um bom aperto nos filtros, evitando que os mesmos soltem-se.

INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

*Antes conectar seu **Exaustor Móvel EM-200A** a rede elétrica deve-se observar se a tensão do equipamento (a qual está expressa em uma etiqueta adesiva no cabo de alimentação) é idêntica a tensão da rede. Estando correto procede-se conforme os esquemas elétricos Fig. 05 pág. 02. Caso as tensões sejam diferentes, contate a **Assistência Técnica INMES**. Sugere-se a instalação de disjuntores termomagnéticos exclusivos, na rede de alimentação do equipamento, como mostra a tabela da Fig. 05 pág 02.*

Após efetuar a instalação elétrica deve-se primeiramente instalar a tela de proteção (15) a entrada da carcaça do exaustor (13), após conectar as mangueiras do exaustor até as fontes geradoras de pó (estas mangueiras não acompanham a máquina). Podendo-se trabalhar com uma mangueira de 5” (polegadas), conectando diretamente na entrada da carcaça do exaustor (13) ou duas mangueiras de 4” (polegadas), sendo para isto necessário a instalação da

conexão “Y” (12) (acompanha a máquina), na entrada da carcaça do exaustor (13), apertando-a com a abraçadeira (09).

Para ligar ou desligar deve-se utilizar a chave elétrica (14).

PERIGO

Este equipamento não é recomendado para uso em ambientes que contêm umidade, excesso de pó, não sendo também recomendado para o transporte de produtos químicos como tintas, solventes, gases corrosivos, explosivos e úmidos e pó úmido.

Sendo recomendado para transporte de: pó seco, serragem, materiais sólidos em geral com baixa abrasividade, gases não corrosivos e/ou explosivos.

Aplicações especiais favor consultar o fabricante.

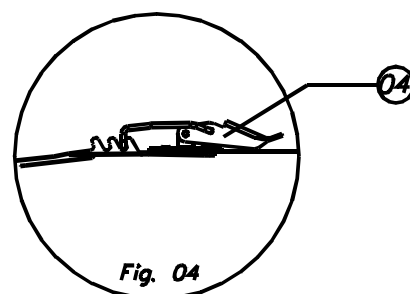
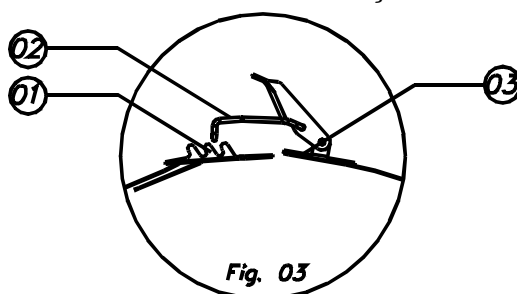
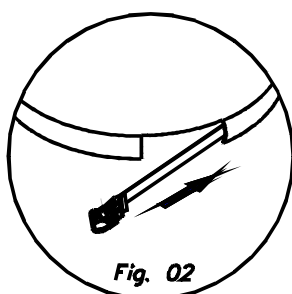
IMPORTANTE:

- ***Recomenda-se efetuar a limpeza do filtro pelo menos duas vezes por semana, a fim de não comprometer a eficiência do sistema.***
- ***A tela de proteção (15) Fig. 01 tem como finalidade evitar a exaustão de pedaços de madeira ou outros objetos de tamanho superior ao diâmetro dos orifícios, que podem causar a quebra do rotor do exaustor, ou a queima do motor. Recomenda-se não retirar esta tela. A fim de não comprometer a eficiência do sistema recomenda-se efetuar freqüentemente a limpeza da tela.***
- ***Não recomendamos o uso deste equipamento para a exaustão de produtos químicos como tintas, solventes, etc***

VEJA OS PASSOS PARA FIXAÇÃO DOS FILTROS:

Fig. 02

Fig. 03

Fig. 04

Coloque o cinto por dentro da bainha do filtro, conforme a Fig. 02. Usando uma das extremidades do cinto item (01) Fig. 03

Aí ós envolva o item (02), em uma das três regulagens do engate (01), conforme o aperto necessário.

Então pressione o fecho (04), observando que o ponto (03), deve estar na parte de cima do engate (01).

ESQUEMAS ELÉTRICOS

Esquema Elétrico Motor Monofásico 220V

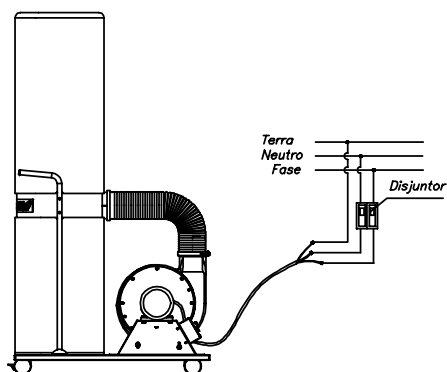



Tabela para utilização de Disjuntor Termomagnético

	Tensão	Disjuntor Recomendável
MONO	220V	15A
TRIF	220V	10A
	380V	5A

Esquema Elétrico Motor Trifásico 220V ou 380V

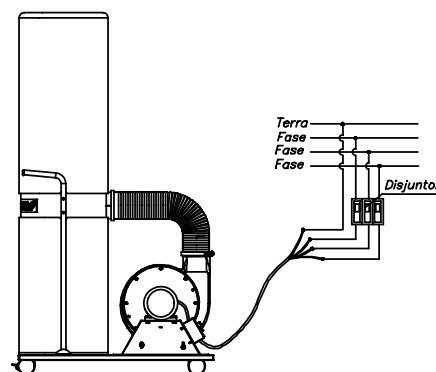



Fig. 05

Aviso

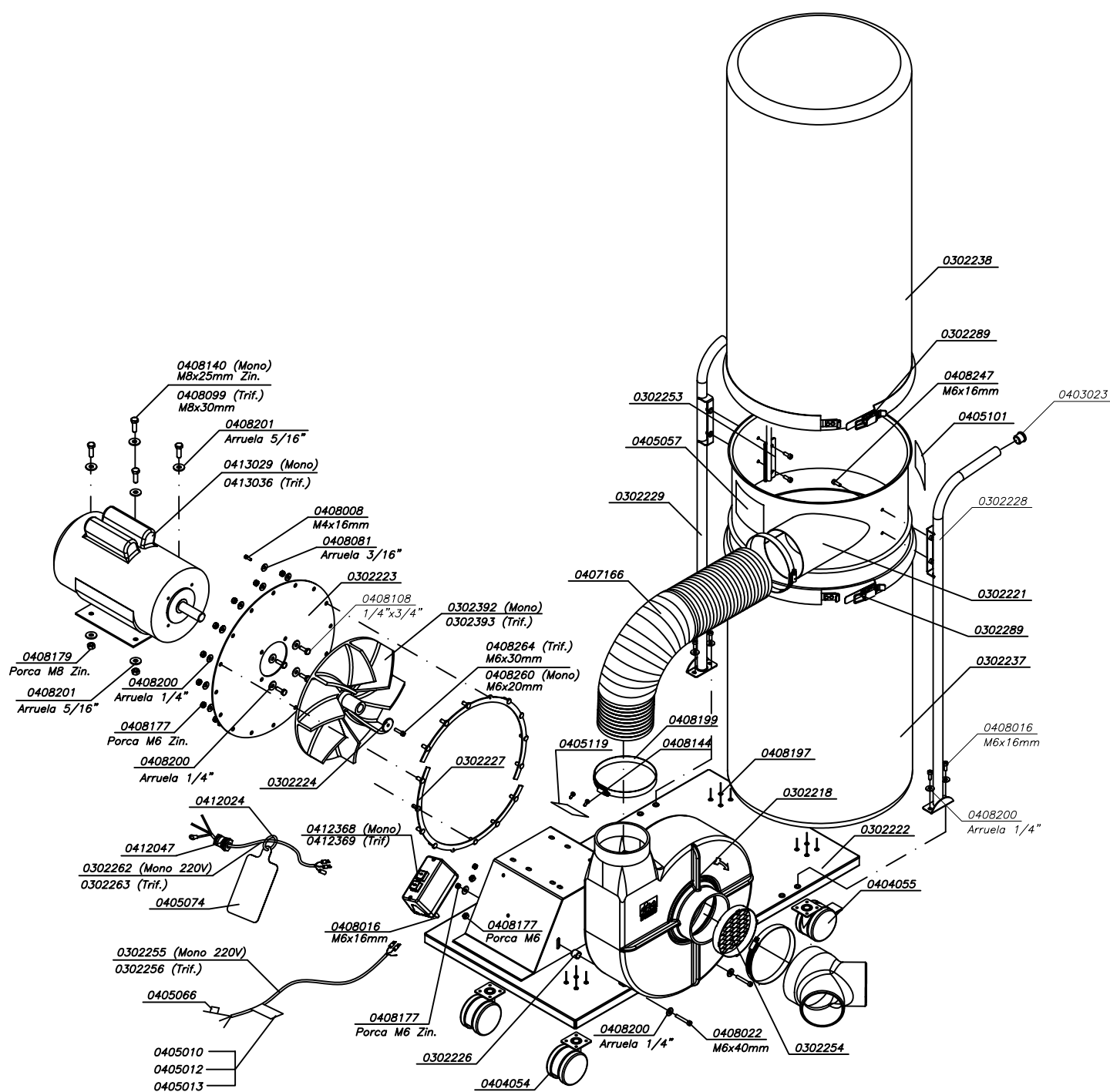
● ***Por possuir partes plásticas este equipamento pode gerar eletricidade estática. Para prevenção de acidentes tanto com o operador, quanto com o equipamento é imprescindível o aterramento deste. Para isto deve-se utilizar o fio terra existente no equipamento.***

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LISTA DE PEÇAS DO EXAUSTOR MÓVEL EM-200A

Descrição	Código INMES	Descrição	Código INMES
Carcaça do Exaustor Móvel 2cv	0302218	Etiqueta Aterramento	0405066
Coletor de Pó Para Exaustor Móvel Em-200A	0302221	Etiqueta Garantia	0405072
Estrutura do Exaustor Móvel 2cv	0302222	Etiqueta Exaustor Móvel EM-200A/s	0405101
Tampa da Carcaça do Exaustor	0302223	Mangueira PVC Conduto Ar 5"	0407166
Arruela do Rotor mono e Trif. 2cv (Zin.)	0302224	Paraf. Sext. Int. c/ Cab. M4x16mm DIN 912	0408008
Espaçador (Zin.)	0302226	Paraf. Sext. Int. c/ Cab. M6x16mm DIN 912	0408016
Flange Para Fixação da Tampa na Carcaça	0302227	Paraf. Sext. Int. c/ Cab. M6x40mm DIN 912	0408022
Braço Esq. do Exaustor	0302228	Arruela Lisa 3/16"	0408081
Braço Dir. do Exaustor	0302229	Paraf. Cab. Sext. Externa M8x30mm DIN 933	0408099
Filtro Inferior Exaustor Móvel EM-200A	0302237	Paraf. Cab. Sext. Externa 1/4x3/4" NC POL.TOT.	0408108
Filtro Superior Exaustor Móvel EM-200A	0302238	Paraf. Cab. Sext. Externa M8x25mm ZIN.	0408140
Suporte do Filtro Exau. Móvel EM-200A	0302253	Rebite Al. Mand. Aço 3,2x10,2mm	0408144
Tela de Proteção Exaustor Móvel Em-200A	0302254	Porca Sext. MA 6mm ZINC. DIN 934.	0408177
Kit Cabo Alimentação Exaustor EM-200A Mono.	0302255	Porca Sext. MA 8mm ZINC.	0408179
Kit Cabo Alimentação Exaustor EM-200A Trif.	0302256	Rebite Al. Mand. Aço 4,8x10mm	0408197
Kit Cabo Acionamento Exaustor EM-200A Mono.	0302262	Abraçadeira 127 – 146 14mm	0408199
Etiqueta Eletricidade Estática	0405074	Arruela Lisa 1/4" Aço Zincado	0408200
Etiqueta Número de Série Exau. Móvel EM-200A/s	0405100	Arruela Lisa 5/16" Aço Zincado	0408201
Kit Cabo Acionamento Exaustor EM-200A Trif.	0302263	Paraf Cab Sext Ext M6x16mm DIN 933 Zinc	0408247
Cinta P/ Filtro Exaustor EM-200A	0302289	Paraf Sext Int Esq M6x20mm DIN912	0408260
Rotor do Exaustor 2cv/S Mono	0302392	Paraf Sext Int Esq M6x30mm DIN912	0408264
Rotor do Exaustor 2cv/S Trif.	0302393	Abraçadeira Plástica k8 Natural	0412024
Ponteira Interna Red. 7/8" PI 04	0403023	Prensa Cabo 1/2	0412047
Rodízio RD 80 PL Fixo - Preto	0404054	Chave Sobrepor Mono 30/20A	0412368
Rodízio RD 80 PL Girat. C/ Trava - Preto	0404055	Chave Sobrepor Trif 30/20/15A	0412369
Etiqueta Mono 220V 60Hz	0405010	Mot. 2,0cv 110/220 2PF56H FC95 KB	0413029
Etiqueta Trif. 220V 60Hz	0405012	Mot.2,0cv 220/380 2PM56 B34D FC95 KB	0413036
Etiqueta Trif. 380V 60Hz	0405013	**Acessório**	
Etiqueta Coletor de Pó	0405057	Chave Allem 5mm Curta	0408075

EM–200A

SAP 93

TERMO DE GARANTIA

Os equipamentos da INMES Industrial Ltda, são garantidos por um período de 365 dias a partir da emissão da nota fiscal.

A obrigação da Assistência Técnica INMES, nos termos desta garantia, consiste no conserto do equipamento defeituoso.

Eventuais despesas de adaptação do local para a instalação dos equipamentos são de responsabilidade do cliente proprietário.

A garantia cobre qualquer tipo de defeito de fabricação, materiais, peças e a devida mão-de-obra para o conserto, quando devidamente comprovada pela INMES, ou um de seus Assistentes Técnicos Autorizados (ATI's).

Os equipamentos de fabricação de terceiros, que compõem os equipamentos INMES (Ex: motores, componentes pneumáticos, componentes elétricos, etc.) estão sujeitos as condições de garantia de seus respectivos fabricantes.

Não estão inclusas nesta garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou reajuste do equipamento, devido ao desgaste decorrente do uso normal.

O cliente (comprador), será responsável pela locomoção do técnico até o local a ser efetuada a manutenção, alimentação e estadia se forem necessárias, bem como despesas com frete para encaminhamento e retorno do equipamento ao ATI's mais próximo, ou à fábrica.

Caso o cliente solicite alteração das características originais do equipamento, estas são de sua inteira responsabilidade.

Esta garantia será imediatamente cancelada se o equipamento sofrer acidente no decorrer do transporte, se for instalado em condições impróprias, como exposto a intempéries umidade, maresia, etc, se para o seu conserto forem utilizadas peças não originais INMES, ou se forem executados reparos por pessoas não autorizadas pela INMES Industrial Ltda.

No caso das máquinas de grampear, a garantia será cancelada no caso da utilização de grampos não originais INMES.

Esta garantia não cobre os problemas ocasionados por maus tratos, descuidos e mau uso do equipamento (operação do equipamento por pessoas não capacitadas para tal), em desacordo com o manual de instruções do mesmo.

' Em nenhum caso a INMES Industrial Ltda, poderá ser responsabilizada por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes.

É imprescindível a apresentação do Termo de Garantia, devidamente preenchido para fazer uso da garantia, este sempre acompanhado da nota fiscal de compra do equipamento.

Ao solicitar o atendimento da garantia, tenha em mãos o Termo de Garantia.

Evite chamadas desnecessárias, caso ocorra algum problema com seu equipamento INMES, certifique-se do problema antes de chamar a assistência técnica.

Dados do Cliente e do Equipamento:

Nome/Razão Social do Cliente: ____________________

Endereço: ____________________

Equipamento/Modelo: ____________________ *N de Série:* __________

Nota Fiscal N : ____________________ *Data:* ____/____/____

Revendedor: ____________________

Local: ____________________ *Data:* ____/____/____

Relação Assistentes Autorizados
Atualização - 02/10/07

Código	Nome do ATI	Endereço	Bairro	Cidade	Estado	CEP	Telefone	Contato	E-mail
2468	LEANDRO BEZERRA SILVA ME	RUA MANOEL DE FARIAS 118	CENTRO	BATALHA	AL	57420-000	(82) 35311-100	Leandro	leandrochorao@ig.com.br
2825	MARCELO CAMARA PONTES ME	RUA JOAQUIM NABUCO 1353	ALDEOTA	FORTALEZA	CE	60125-120	(85) 3212-1313	Alison	marcelo@moldufort.com.br
1485	MOLDUSSOLY COM.DE ACESSÓRIOS E MAQ. LTDA	RUA JOAQUIN NABUCO, 363	NUCLEO COLONIAL	PINHAIS	PR	83321-120	(41) 3667 1111	Acioli	moldussoly@moldussoly.com.br
2376	COSCRATO & COSCRATO LTDA	RUA LOURENCO DA VEIGA 600	JARDIM SABARÁ	LONDRINA	PR	86066-120	(43) 3028-9779	Denilson	irmac@onda.com.br
3236	ARTEMASSA PRODUTOS VIDRACARIA LTDA	AV COLOMBO, 8168	ZONA 06	MARINGÁ	PR	87080-190	(44) 3031-0991	Marcos	artemassamga@hotmail.com
2862	GGE- GRAMPEADORES E GRAMPOS ESPECIAIS	RUA DA REGENERAÇÃO 331	BOM SUCESSO	RIO DE JANEIRO	RJ	21040-170	(21) 3977 5277	Francisco	ggegrampeadores@hotmail.com
2868	ARTE FUTURA IND. E COM. DE MOLDURAS LTDA	RUA IBOTIM, 394	COELHO NETO	RIO DE JANEIRO	RJ	21545-370	(21)2473-1611	Demerval	afutura@terra.com.br
2995	TECNOAR COMÉRCIO E ASSISTENCIA LTDA	ROD.BR 116 KM 3197	RIO BRANCO	NOVO HAMBURGO	RS	93336-290	(51) 3594 1060	Luiz	tecnoar@brturbo.com
3146	ELETRO ROCEL LTDA	RUA SÃO PAULO 898	BORGO	BENTO GONÇALVES	RS	95700-000	(54) 3454 1060	Ronaldo	erocel@brturbo.com
4879	BOSSARDI COMÉRCIO E IND. MECÂNICA LTDA	RS 115 Km 37 nr 150 Sala 01	VARZEA GRANDE	GRAMADO	RS	95670-000	(54) 3288 1776	Alfeu	bossardi@gramadosite.com.br
881	PEREIRA COM.DE MOLDURAS LTDA	TRAV. JOSE CHAGAS SEIXAS, 97	PATRONATO	SANTA MARIA	RS	97020-450	(55) 3027-2602	João	pmoldura@terra.com.br
729	ELO MANUTENÇÃO E COM. DE MÁQUINAS LTDA	RUA VICE PREF. LUIZ CARLOS GARCIA 827	COSTA E SILVA	JOINVILLE	SC	89218-340	(47) 3435 5050	Pedro	elomaq@brturbo.com.br
3684	CSG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA	RUA CARLOS PSCHEIDT 395	COLONIAL	SÃO BENTO DO SUL	SC	89290-000	(47) 3634 0372	Valdecir	csg.automacao@terra.com.br
3653	ELETRO PANSERA LTDA ME	AV. BRASILIA, 1887	CENTRO	PINHALZINHO	SC	89870-000	(49) 33366 1656	Gelton	eletropansera@yahoo.com.br
5667	ELF AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.	RUA PREFEITO DIB CHEREN, 2965	CAPOEIRAS	FLORIANÓPOLIS	SC	88090-001	(48) 3248 6240	Felippe	elf@intergate.com.br
2701	J.F. MEDEIROS ME	RUA JOSÉ EMIDIO DE FARIAS 2335	CENTRO	MIRASSOL	SP	15130-000	(17) 3242 7088	Kiko	jmgrampeadores@terra.com.br
3576	EDSON SOUZA ALVES	RUA GONÇALO BARROS, 665	CAPÃO REDONDO	SÃO PAULO	SP	05881-000	(11) 5874 5138	Edson	edsonsouzaalves@ig.com.br
5039	VERSATIL AUTOMAÇÃO PNEUMÁTICA LTDA	AV. DUQUE DE CAXIAS 26-102	PARQUE SÃO JORGE	BAURU	SP	17030-520	(14) 3281-5999	Tiago	tiago.versatil@hotmail.com
5201	OLIVEIRA FERRAMENTAS SERVIÇOS E PEÇAS	AV. GOV. PEDRO DE TOLEDO, 1150	BOMFIM	CAMPINAS	SP	13070-150	(19) 3212 0446	Andréia	oliveirafercal@terra.com.br

SAC INMES - 0300 788 2022